Racing Development TRD

取付・取扱説明書

ＭＳ４００－４７００１

プリウス用H.Ｉ.D.ヘッドランプキット

この度はＴＲＤ　H.Ｉ.D.ヘッドランプキットをお買い上げいただき、ありがとうございます。
使用前に必ず構成部品があることをご確認ください。本書には上記H.Ｉ.D.ヘッドランプキットの取付説明と取扱いについて記載してあります。取付前に必ずお読み頂き、正しい取付け・取扱いを実施してください。
なお、本書は必ずお客様にお渡しください。

■適合車種

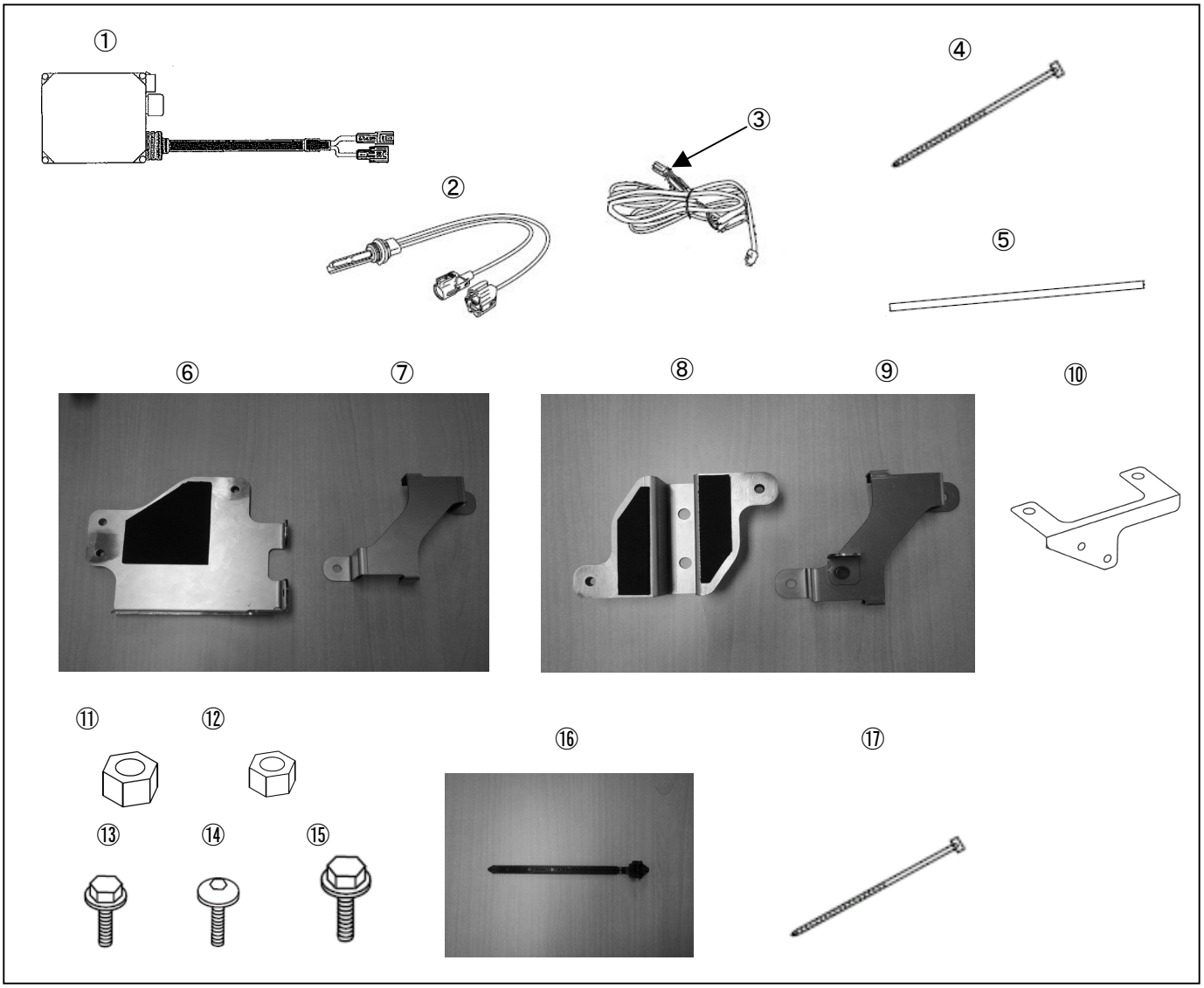
品番	車名	年式	型式	備考
MS400-47001	プリウス	‘09.5～	ZVW30	ロービームハロゲンヘッドランプ車のみ装着可能

※ 1 本商品は未登録車両への取付けは出来ません。必ず登録後の車両に取付けて下さい。
※ 2 本商品はロービーム専用です。ハイビームやフォグランプには絶対に使用しないでください。保安基準に適合しません。また、保証の対象外となります。
※ 3 最新の適合情報はＴＲＤカタログサイトをご覧下さい。＜http://www.trdparts.jp/＞

■構成部品

	部品名	品番	数量	備考
①	バラスト(COMPUTER LIGHT CONTROL)	85967-SP020	2	
②	ＨＩＤバルブ	90981-SP080	2	⑤で配線保護の事
③	ランプコード(ハーネスＡｓｓｙ)	82214-SP000	1	リレー＆ヒューズ付ワイヤーハーネス
④	結束バンド（150mm）		16	（黒）　ハーネス固定用(予備含む)
⑤	コルゲートチューブ（560mm）		1	ＨＩＤバルブハーネス保護用（4分割使用）
⑥	バラストブラケット No.1 RH		1	車輌側取付用
⑦	バラストブラケット No.2 RH		1	
⑧	バラストブラケット No.1 LH		1	車輌側取付用
⑨	バラストブラケット No.2 LH		1	
⑩	リレー＆ヒューズブラケット	55767-VW300	1	リレー＆ヒューズボックス取付用
⑪	ロックナット（M8 P＝1.25）	90179-A0022	2	⑩ブラケット取付用
⑫	ロックナット（M6 P＝1.00）	90179-A0023	1	リレー固定用
⑬	ボルト（M6 L＝14）	90119-A0053	6	リレー用1 ブラケット⑦⑨用4 ⑥用1
⑭	ヘキサゴンソケットボルト(M6 L＝15mm)	90110-A0509	1	ブラケット⑥上用
⑮	ボルト（M8 L＝18mm P＝1.25）	90119-A0054	4	ブラケット⑧ ⑩用
⑯	クランプ付結束バンド		2	バラストブラケット⑥⑨に取付
⑰	結束バンド（145mm 幅2.5mm）		1	（白）　ヒューズボックス固定用
⑱	ＨＩＤヘッドランプキット保証書		1	
⑲	取付・取扱説明書（本書）		1	

Racing Development TRD　トヨタ テクノクラフト株式会社
〒222-0002 横浜市港北区師岡町800 TEL(045)540-2121 FAX(045)540-2122



■取付・取扱上のご注意

⚠警告：この内容に従わず、誤った取付け、取扱いを行なうと、人が死亡したり、重傷等を負う可能性がある内容について書かれています。
⚠注意：この内容に従わず、誤った取付け、取扱いを行なうと、人が傷害を負ったり、製品等の物的損害に結びつく可能性がある内容について書かれています。

※確認・本商品到着後は直ぐに開封し、内容物に破損がない事、本書に記載されている付属品がすべて揃っている事を確認して下さい。

・本商品は過去に事故歴の無い車両に確実に取付け出来ます。

⚠注意　本商品は未登録車両への取付けは出来ません。必ず登録後の車両に取付けてください。

⚠警告　本商品の取付作業・部品交換は必ず専門の整備工場で行なってください。

⚠警告　本商品は、適合車種以外には絶対に使用しないでください。破損や故障により、重大な事故を招く場合があります。

⚠注意　他社製品による改造箇所がある車両では、場合によっては本商品本来の性能を十分に発揮できないことがあります。

Racing Development TRD トヨタ テクノクラフト株式会社
〒222-0002 横浜市港北区師岡町800 TEL(045)540-2121 FAX(045)540-2122

⚠警告　取付作業は、必ず平坦な場所でエンジンを停止し、パーキングブレーキがかかっていることを確認後、行なってください。不安定な場所での作業、車両が動く状態での作業は重大な事故原因となります。

⚠警告　エンジンルーム、マフラーなどの付近で取付作業を行なう際は、必ず各部が冷えていることを十分確認後、作業を開始してください。熱い状態で作業を行なうと、ヤケド等の重大な傷害を負う場合があります。

⚠注意　本商品の取付け、交換の際は該当車両の修理書（トヨタ自動車㈱発行）に従い、本書の注意事項を守って作業を行なってください。

⚠警告　車両に付いている純正ボルト・ナット等を再使用する部分については、ボルト・ナットが錆びたり劣化したりしている場合、必ず新品に交換してください。

⚠警告　取付けの際は、指定トルクに従って各ボルト・ナット類を十分に締め付けてください。取付時に緩みがあると徐々に緩んできて、脱落などにより重大な事故を招く恐れがあります。

⚠注意　バンパーカバー復元の際、アンダーカバーとの締結ビスやクリップ類は確実に取付けて下さい。

⚠警告　取付後、本商品と他の部品とが干渉していないかを確認してください。干渉している場合は、本商品を購入した販売店にご相談ください。そのまま走行すると破損や故障の原因となり、重大な事故を招く場合があります。

⚠警告　本商品には十分な強度・耐久性を持たせてありますが、保管条件や取扱条件、走行条件によっては破損、故障が起こる可能性があります。保管、取付作業、ご使用に際しては十分にご注意ください。

⚠警告　急発進、急制動、急旋回などの無理な走行、乱暴な運転は本商品に過剰な負担をかけ、損傷、故障の原因となるばかりでなく、重大な事故の発生をも誘発することになりますので、絶対におやめください。

⚠警告　本商品は基本的に舗装路での走行を想定して設計されています。悪路での走行は充分な安全スピードで走行するようお願いします。

⚠警告　本商品装着後に、衝突などの強い衝撃を受けた場合、取付部分や本体に、変形や破損、故障を生じる場合がありますので、直ちにご使用をおやめください。

⚠警告　走行中に異常を感じたら直ちに安全な場所に停車し、取付部分をよく点検してください。そのまま走行を続けますと、重大な事故の原因となる場合があります。

⚠警告　本商品への改造、加工は絶対に行なわないでください。保証が受けられないだけでなく、破損や、重大な事故の原因となる場合があります。

⚠注意　取付けには必ず付属の専用ブラケットを使用してください。ブラケットを使用せずに取付けた場合は保証の対象外となります。

⚠注意　本商品はプリウスハロゲンヘッドランプ装備車の専用交換商品です。他の車種への取付けはできません。

⚠注意　取付作業をする前に、時計、ラジオ等のデータを記録後、バッテリーのマイナス端子を外してください。

⚠警告　付属のハーネスを必ずご使用ください。付属品以外の使用は過熱や発煙の原因となることがあります。

⚠注意　コネクターやターミナル、端子は確実に接続してください。

⚠注意　作業時に車両のワイヤーハーネスを強く引っ張らないでください。

⚠注意　一度でも落下させたＨＩＤバルブ、バラストは使用しないでください。故障の原因となります。

⚠注意　車両のコネクターを外す際は、配線を引っ張らず、コネクター本体を持ってロックを外してください。
（点灯時等、高電圧を発生する為、配線の乱暴な扱いはトラブルの原因となります）

⚠警告　バルブとバラストを接続するコネクターは確実に取付けてください。確実に取付けられていない場合、高電圧がリークし、本商品や他の機器が不具合を発生する原因となります。

⚠注意　ハーネスを結線の際は、付属の結束バンドを使用し、車両に確実に固定してください。

⚠注意　ハーネスが車両や他の部品と接触のおそれがあるところは、損傷と振れ防止のためビニールテープ等で保護するか、付属の結束バンドで固定してください。

⚠警告　バルブを取外した状態での点灯試験は行なわないでください。目や皮膚に障害を受ける原因となります。

Racing Development TRD トヨタ テクノクラフト株式会社
〒222-0002 横浜市港北区師岡町800 TEL(045)540-2121 FAX(045)540-2122

⚠警告 点灯中はヘッドランプを覗き込まないでください。目の炎症や視力障害の原因となることがあります。
⚠警告 点灯中や消灯直後はバルブが高熱になっているため、絶対に手や肌を触れないように注意してください。ヤケドの原因となります。
⚠警告 電源投入時や、投入後のハーネス、及び各部は高電圧を発生し大変危険です。絶対に手を触れないで下さい。
⚠注意 H.I.D.ヘッドランプ点灯時、電波の受信状況によりテレビ、ラジオにノイズが発生する場合があります。
⚠警告 ハーネスの被覆に損傷が発生した場合は、直ちに使用を中止してください。
⚠注意 バルブ切れの場合は、直ちに販売店にてバルブ交換作業を行なってください。
⚠警告 使用済みのバルブは割らずに廃棄してください。バルブを割るとガラス片が飛散し、ケガの原因となります。
⚠注意 取付作業や、走行にともない、車両本体、または本商品が損傷した場合のクレームには応じかねます。上記の事項と本書の装着手順を必ずお守りください。

■H.Ⅰ.D.ヘッドランプキットの取付け

1. 装着準備（バッテリーまわりの取外し）

(1) **ラジオや時計の設定をメモし、荷室内の補機バッテリーからマイナス端子を外してください。**

> ⚠注意 バッテリー端子を取外す際、工具等でショートさせないように十分注意してください。

2. ロービームハロゲンバルブの取外し及びＨＩＤバルブ取付け（RH、LH 共通）

(1) 該当車両の修理書（トヨタ自動車㈱発行）に従い、ロービームのハロゲンバルブを取外してください。

(2) ②ＨＩＤバルブ取付け前に⑤コルゲートチューブを４分割し配線各々に被せコネクター側に寄せ、両端にビニールテープを巻く等の端末処理をして下さい。

注意 ＨＩＤバルブ配線２本を１本のコルゲートチューブで束ねますと不具合を発生しますのでお止め下さい。

(3) 図１を参考にヘッドライトユニットに②H.I.D バルブを装着して下さい。

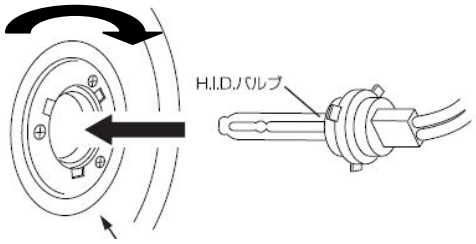


図１

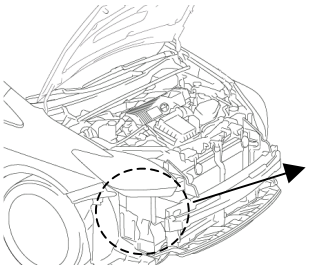
> ⚠注意 H.I.D.バルブのガラスチューブには絶対に触れないでください。割れたり、正常に点灯しない原因となります。万一触れてしまった場合は無水アルコールにて、汚れを完全に除去してください。

3. フロントバンパーの取外し

(1) 該当車両の修理書に従い、フロントバンパーを取外して下さい。

4. バラストブラケットＲＨの取付け（車両 RH 側）

(1) 写真１で示す車両ハーネスのクランプを、バンパーリーンホースメントから取外してください。
『ここで取外したハーネスは「８・結線と固定（８ページ）写真 15」の作業で他の配線と一緒に固定します』
リーンホースメント穴も**８．**ハーネスの結線と固定(3)で利用します。



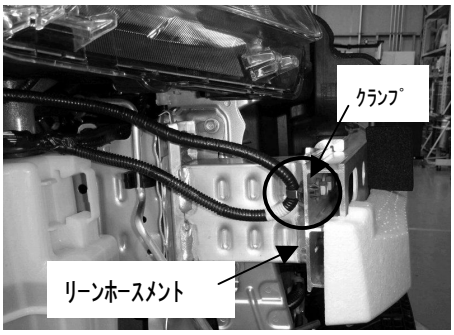


写真１

Racing Development TRD トヨタ テクノクラフト株式会社
〒222-0002 横浜市港北区師岡町800 TEL(045)540-2121 FAX(045)540-2122

(2)　⑥バラストブラケット No.1 RH を写真 2 で示す車両ボルト穴に⑬ボルトと⑭ヘキサゴンソケットボルトで固定してください。(上側が⑭ヘキサゴンボルト)

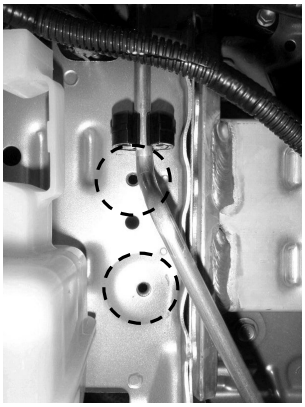


写真 2

(　)内は締付けトルク

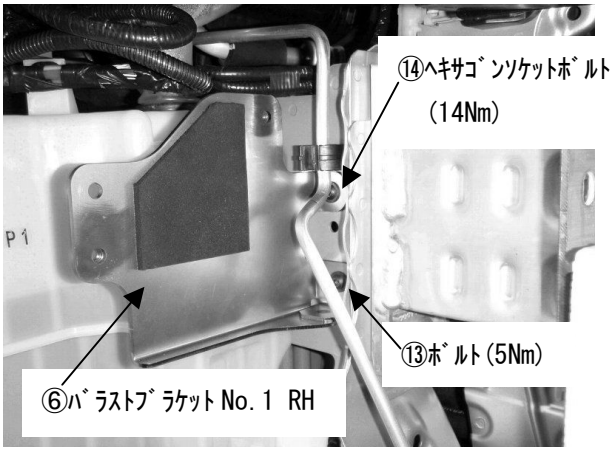


写真 3

(3)　(2)で取付けた⑧バラストブラケット No.1 RH に①バラストと⑦バラストブラケット No.2 RH を⑬ボルトを使って装着してください。

> ⚠注意　バラストの配線が下向きになるように装着してください。

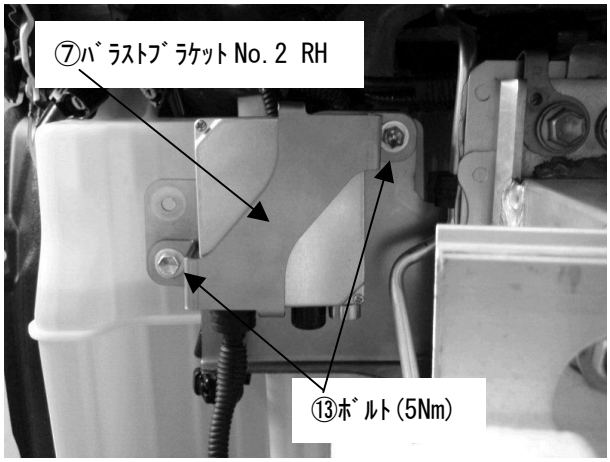
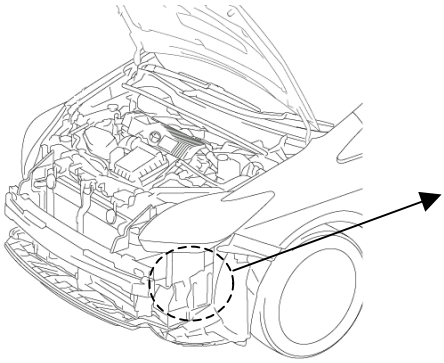


写真 4

5．バラストブラケットＬＨの取付け（車両 LH 側）

(1)　写真 5 で示すクランプから車両ハーネスを取外してください。



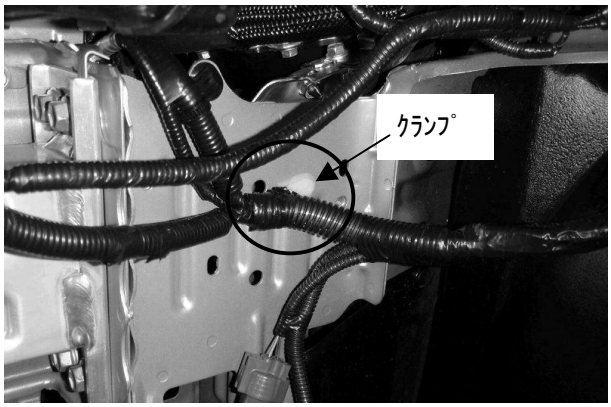


写真 5

Racing Development TRD トヨタ テクノクラフト株式会社
〒222-0002 横浜市港北区師岡町800 TEL(045)540-2121 FAX(045)540-2122

(2)　⑧バラストブラケットNo.1　LHを写真6で示す車両ボルト穴に⑮ボルトで固定してください。　　( )内は締め付けトルク

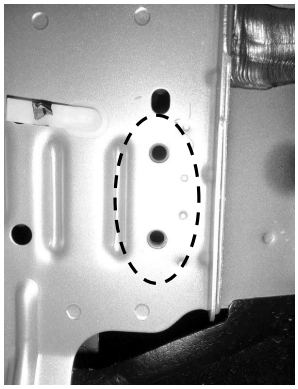


写真6

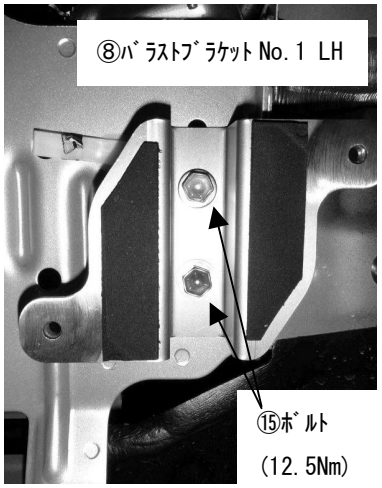


写真7

(2)　(2)で取付けた⑧バラストブラケットNo.1 LHに①バラストと⑨バラストブラケットNo.2 LHを⑬ボルトを使って装着してください。

⚠注意　バラストの配線が下向きになるように装着してください。
⚠注意　⑨バラストブラケットNo.2 LHのクランプステーの向きは写真8で示す向きとなるように装着してください。
（クランプ用ステーが前側になります）

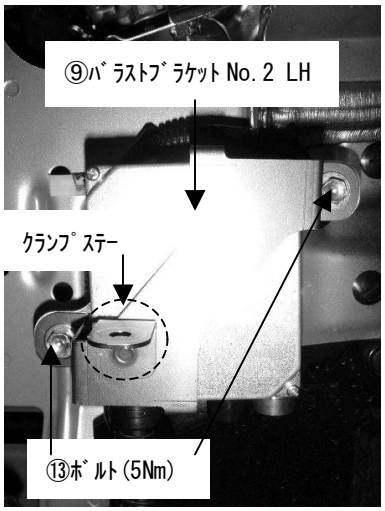


写真8

(4)　(1)で取外した車輌ハーネスを⑯クランプ付結束バンドを使い⑨バラストブラケットNo.2 LHのクランプステー(写真8の破線丸囲み)に固定してください(写真9)

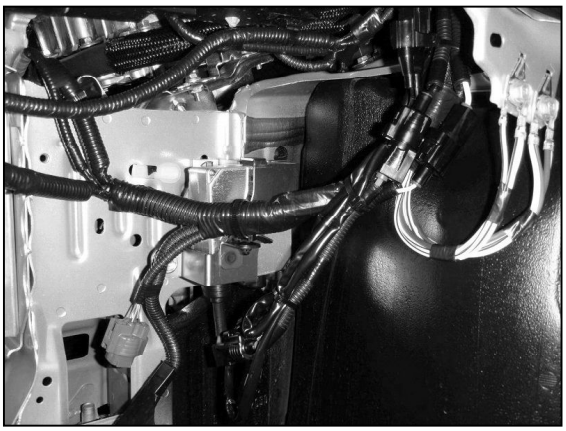


写真9

Racing Development TRD トヨタ テクノクラフト株式会社
〒222-0002 横浜市港北区師岡町800 TEL(045)540-2121 FAX(045)540-2122

６．リレー＆ヒューズボックスのリレーブラケットへの取付

(1) 写真 10 のようにリレーとヒューズボックスを付属の⑬ボルト⑫ナット⑰結束バンド(白)を使用し リレーブラケットに取付けてください。(写真 11 のようにヒューズボックスは白マーク側をリレーブラケット側にし、付属の結束バンドで遊び、ガタの無いよう確実に取付けてください)

> ⚠注意　緩みの原因になりますのでブラケットの保護フィルムは剥がしてからリレーを取付けて下さい。
> ⚠注意　全体の接続は 10. の結線図を参考にしてください。

← 白マーク付をブラケット側へ

写真 11

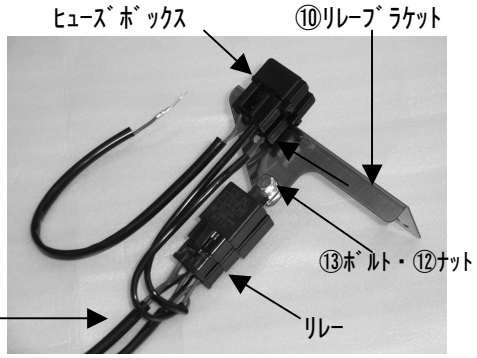


写真 10

７．リレー＆ヒューズボックス取付済みのリレーブラケット車両取付け

(1) 写真 10 で組付けたブラケットを写真 12 のようにラジエータアッパーサポートＬＨに⑮８ｍｍボルト、⑪ナットを使い固定して下さい。
ワイヤーハーネスは保護チューブ付き電源線(赤)以外の全てを車両隙間から左ヘッドランプ後方下のバンパー内(バラスト取付け位置近く)へ先に通しておいて下さい。

> **⚠注意　電源コード（赤）はエンジンルーム内に残してください。＋ボルトへの接続は手順９．（２）で行います。(ここでは取り付けないで下さい)**

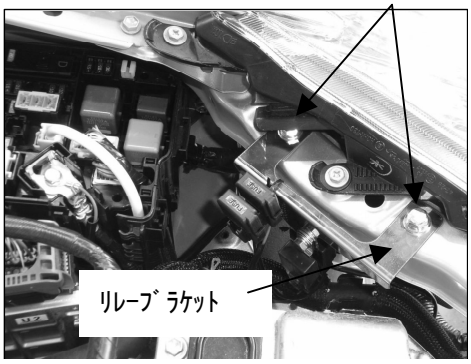


写真 12

８．ワイヤーハーネス結線と固定

(各コネクター類はカチッとロックの音がする迄、確実に差し込んで下さい)

(1) ７．(1)でヘッドランプ後側下に通したハーネスのコネクターをバラスト、ヘッドライトロービーム用配線コネクターに接続、ＨＩＤバルブとバラストもコネクターで接続します、各コネクター接続後に配線類を写真 13 を参考にし、結束バンドを使用して車両のメインハーネスに２ヶ所固定してください。
(写真 9 で固定したクランプ付き結束バンド付近へ１ヵ所、後側１００ｍｍの位置へ１ヵ所)

(2) ワイヤーハーネスのアース線を左フェンダー下のアースポイントへ取付けてください(写真 13)

(3) 右側用のハーネスを写真 14 のようにリーンホースメント上面に沿って右側ヘッドランプ下まで通して下さい。

(4) リーンホースメント上面に配線したワイヤーハーネスは付属の④結束バンドを使用し写真 14 のように車両側のホーン配線固定クランプを利用して３ヵ所固定してください（固定 4 は写真 1 で外したクランプ穴）

(5) 右側も 8. (1)と同様に接続し、写真 15 のようにバルブコネクター部及びハーネス数箇所を固定してください。

(6) クランプ付結束バンドは⑥バラストブラケットＮｏ１ＲＨの○穴に固定して下さい。

Racing Development TRD トヨタ テクノクラフト株式会社
〒222-0002 横浜市港北区師岡町800 TEL(045)540-2121 FAX(045)540-2122

固定　　アース線

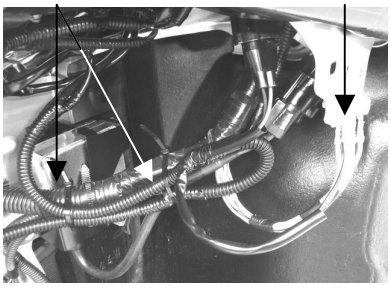


写真 13

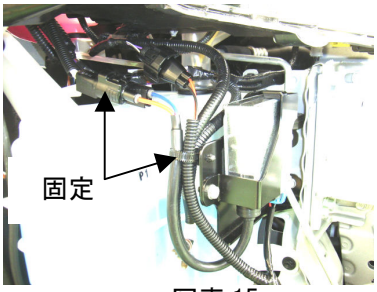


写真 15

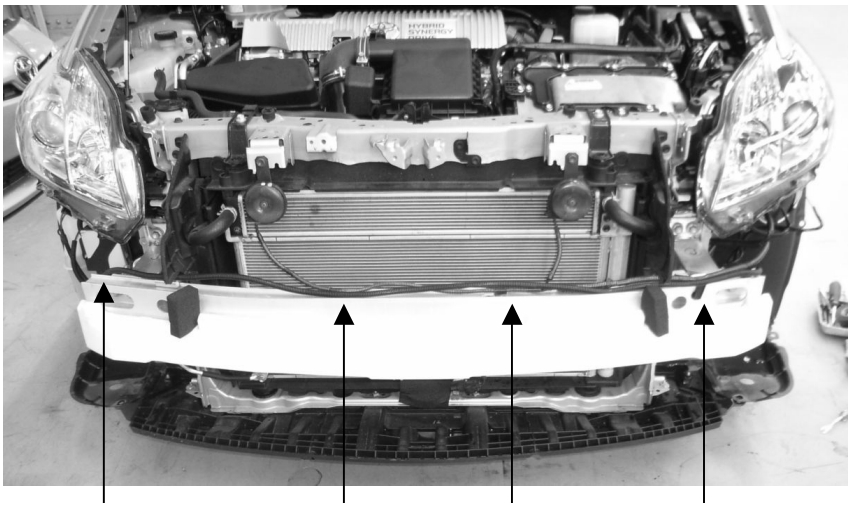


写真 14

９．電源コードの取付け

(1) エンジンルーム左前のリレーブロックカバーＮｏ１を取外してください。

(2) リレーブロックカバーNo,2 を外しプラス端子ボルトを緩め、電源コード（赤・保護チューブ付）をプラス端子ボルト２面幅下側へ差込み接続して締め付けて下さい（写真 16）

(3) 電源コード接続後、補機バッテリーのマイナス端子を復元しヘッドランプの点灯を確認して下さい。
（点灯初期は左右の色差がでる場合がありますが異常ではありません。暫くすると安定し色差は無くなります）

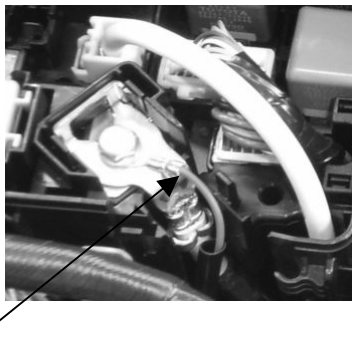
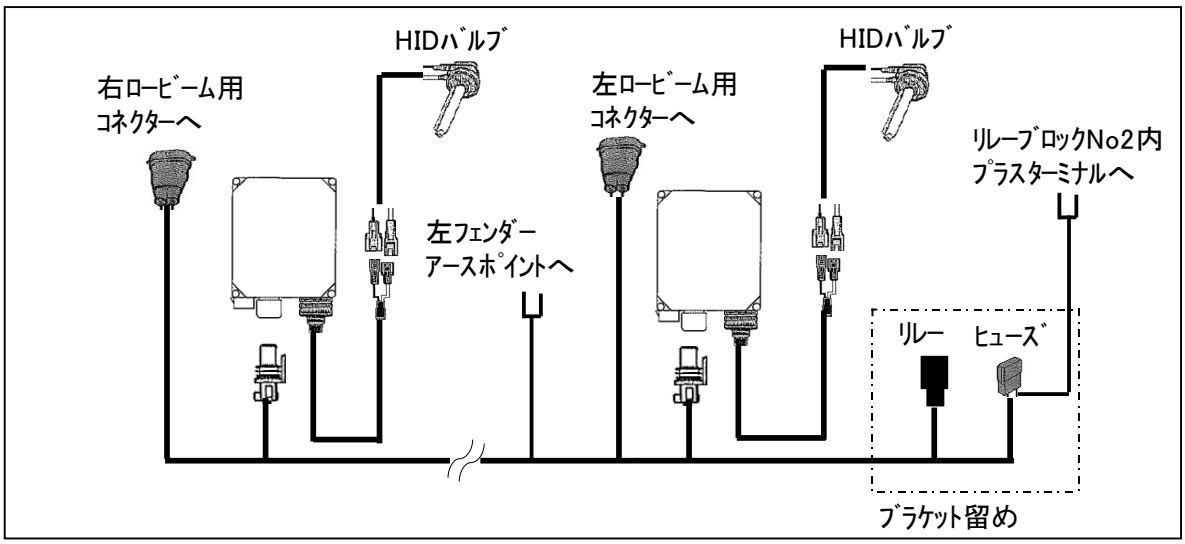


写真 16

１０．ＨＩＤ部品・結線図



【結線図】

Racing Development TRD トヨタ テクノクラフト株式会社
〒222-0002 横浜市港北区師岡町800 TEL(045)540-2121 FAX(045)540-2122

１１．復元作業

(1)　リレーブロックカバーＮｏ2 及びＮｏ1 を復元して下さい。

(1)　取外したフロントバンパーを該当車両の修理書に従い復元してください。

(1)　ヘッドライト・スモールライト・フラッシャー等、ライト周りの作動点検をして下さい。

(2)　1.(1)でメモした設定にラジオ、時計等を復元して下さい。

１２．ヘッドランプ光軸調整

プリウスの修理書に従い、ヘッドランプの光軸調整を実施してください。

Racing Development TRD トヨタ テクノクラフト株式会社

〒222-0002 横浜市港北区師岡町800 TEL(045)540-2121 FAX(045)540-2122